

### Dati commerciali e schema

Radioricevitore a quattro valvole a due gamme d'onda con altoparlante ellittico, potenza d'uscita 3 W, alimentazione a c. a. Circuito supereterodina per la ricezione

di onde medie, corte e cortissime. Il cambiamento di frequenza si effettua mediante convertitrice europea ECH3, l'amplificazione di MF, la rivelazione e CAV con l'europea WE19 doppio diodo triodo, l'amplificazione di BF e quella di potenza mediante l'europea WE13, triodo pentodo finale, l'alimentazione con 6X5.

### Gamme d'onda

Due: medie  $192 \div 580$ ; corte  $15 \div 58$  m

### Circuiti accordati

Sei, di cui quattro a MF su 465 kHz.

### Radiofonografo

Presa fono, terza posizione del commut.

### Altoparlanti

Elettrodinamico del tipo ellittico. Potenza di uscita 3 W. Eccitazione 1690 ohm.

### Valvole (tipi e zoccoli)

C	1	2	3	4
	ECH3 (51)	WE19 (43)	WE13 (56)	6X5-GT (6-S)

### Lampade della scala

Lampadina siluro 55119/19933.

### Tensioni di alimentazione

110-130-160-220 V, da 42 a 60 Hz.

### Consumo totale primario

43 VA circa.

### TENSIONI E CORRENTI - Corrente anodica generale 52 mA

TENSIONI IN VOLT	Valvola I ECH3	Valvola II WE19	Valvola III WE13	Valvola IV 6X5-GT
Tensione anodica	220	220	215	$2 \times 325$
Tensione gr. schermo	90	90	220	—
Tensione griglia pilota	-2	-2	-2,7 - 52	—
Tensione anodo osc.	105	—	235	—

### Mobile

In legno in forma allungata, midget.

### Anno di costruzione

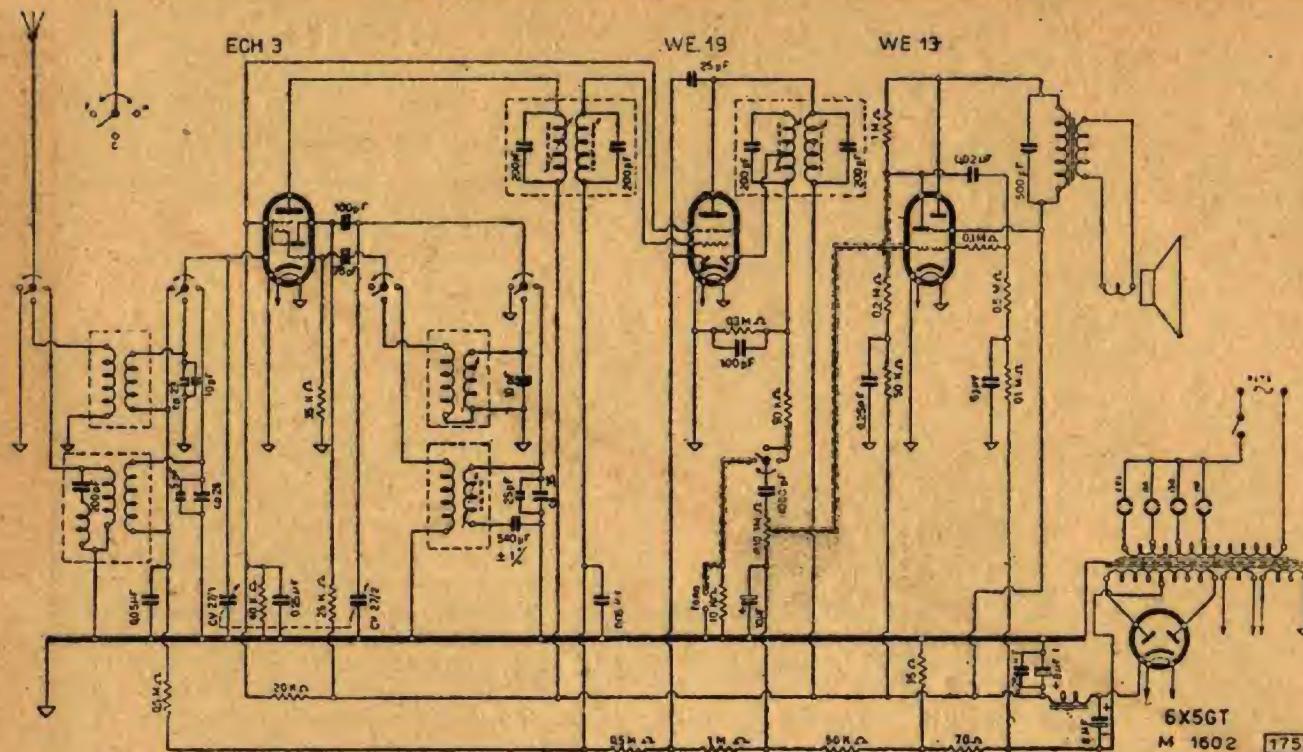
Stagione 1941, 1942.

### Note di servizio

(1602) Il « 458 » è montato con il telaio 581. Per tararlo occorre estrarlo dal mobile, quindi applicare con due puntine sopra il pannello dell'altoparlante, una striscia di carta ~~intestata~~ in cui siano riportati, alla distanza indicata in figura, i punti di taratura, A.B.C.D. Aver cura di disporre la striscia ~~intestata~~ in modo che a condensatore variabile completamente chiuso, l'indice della scala corrisponda esattamente al punto A.

Tutte le operazioni dovranno essere fatte con generatore di segnali e misuratore di uscita. Collegare il morsetto di massa del generatore alla boccola presa di terra del telaio e il morsetto « alto » portante la tensione AF attraverso l'antenna fittizia, nel punto indicato. Il misuratore di uscita va collegato agli estremi della bobina mobile dell'altoparlante. Il potenziometro di volume deve essere tenuto in posizione di « massimo ». Regolare l'uscita del generatore in modo da applicare al ricevitore il minimo segnale compatibile con una buona lettura del misuratore di uscita, onde evitare l'azione del CAV. Procedere nell'ordine indicato più avanti e prima di passare alla gamma successiva fissare i nuclei delle bobine





con qualche goccia di cera e stringere le viti di bloccaggio dei compensatori.

Per la posizione dei compensatori e delle bobine sul telaio vedere in figura. I primari MF stanno sopra, i secondari sotto. Le dici-ture « Segno A, B, ecc. » della scala si ri-feriscono ai punti di taratura. Eseguita la taratura e montato il telaio nel mobile, chiudere completamente il condensatore varia-bile e verificare che l'indice scala cada esat-tamente sulla graduazione di 52 m della scala Onde Corte. Altrimenti si potrà spo-stare leggermente l'indice forzandolo.

Tutte le operazioni debbono conseguire il massimo di uscita; il primo valore tra parentesi indica le caratteristiche dell'antenna fittizia.

1) Griglia EF9 (10 000 pF) 465 kHz, OM

### Segno A, II MF (L<sub>12s</sub>, L<sub>12p</sub>)

2) Griglia ECH3 (10 000 pF) 465 kHz, OM Segno A. Cond. vari chiuso, I MF (L<sub>11</sub>s, L<sub>11</sub>p)

Dopo questa operazione si passa ancora una volta alla II MF e si ritorna nuovamente alla I MF.

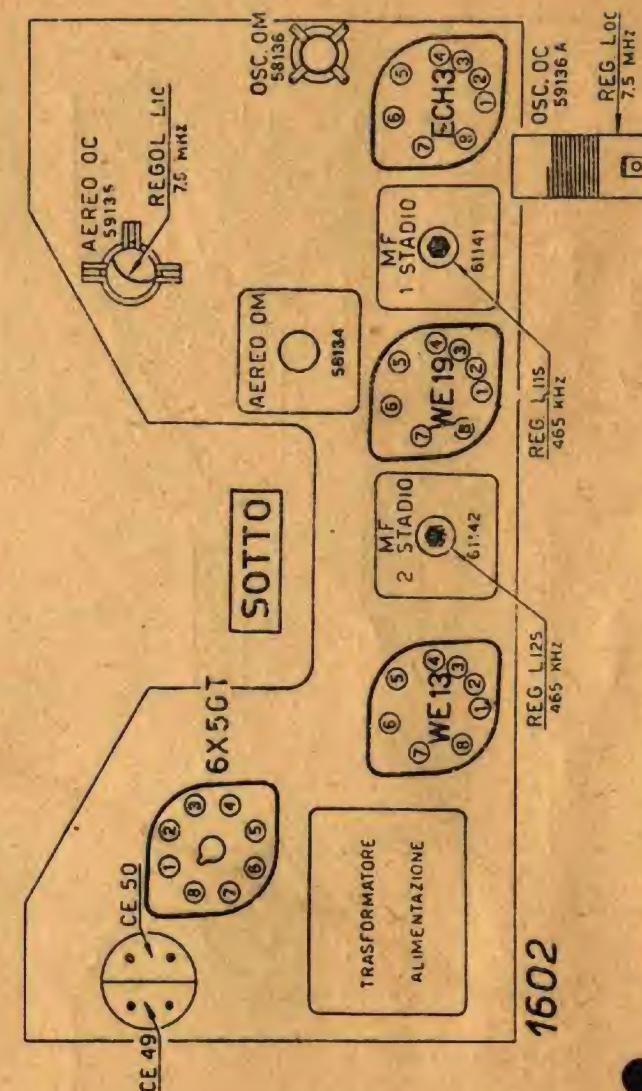
3) Antenna (200 pF) 1450 kHz, OM Segno D, Oscill. OM, Aereo OM) Cp 35, Cp 26;

4) Antenna (200 pF) 550 kHz, OM Segno B. Oscill. OM, Aereo OM (L)

5) Antenna (300 ohm) 7.5 MHz, OC Se.  
gno C. Oscill. OC. Aereo OC (L

6) Antenna (300 ohm) 17 MHz, OC Segno  $\Omega$  (circa) Aereo OC (Sp. 23).

Dopo l'ultima regolazione controllare che il segnale immagine si trovi spostato a destra, sulla scala, di 930 kHz.



## Costruttore

La Voce del Padrone - Columbia - Marconiphone - Via Domenichino, 14 - Milano.